

Digitalni fotoaparat Upute za uporabu DSC-T90

Prije uporabe uređaja, pažljivo pročitajte ovaj priručnik te ga sačuvajte za buduću uporabu.



© 2009 Sony Corporation

Početak

Snimanje/pregled
fotografija

Uporaba funkcija
snimanja

Uporaba funkcija
pregledavanja

Brisanje fotografija

Spajanje na druge
uređaje

Promjena postavki
fotoaparata

HR

Cyber-shot

Bilješka za korisnika

Broj modela i serijski broj nalaze se na donjoj strani uređaja. Zabilježite serijski broj na dolje naznačeno mjesto. Ove brojeve upotrijebite svaki put kad kontaktirate svog Sony prodavatelja u svezi s ovim proizvodom.

Broj modela DSC-T90

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Kako biste smanjili opasnost od požara ili električnog udara, nemojte izlagati uređaj kiši ili vlazi.

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE

Zbog osobne sigurnosti, molimo pažljivo pročitajte ove sigurnosne napomene prije uporabe uređaja. Sačuvajte ovaj priručnik za kasniju uporabu.

Pažljivo proučite i pridržavajte se svih upozorenja, mjera opreza i uputa navedenih na uređaju i u uputama za uporabu.

Uporaba

Izvori napajanja

Uređaj se smije priključiti isključivo na izvor napajanja naveden na naljepnici. Ako niste sigurni koliki napon je dostupan u vašem domu, obratite se svom prodavatelju ili elektrodistributeru. Kod uređaja koji rade na baterije ili neki drugi izvor napajanja, pogledajte upute za uporabu.

Preopterećenje

Nemojte preopteretiti zidne utičnice, produžne kabele ili adapter iznad njihovih specifikacija jer može doći do požara ili električnog udara.

Ulaz predmeta i tekućina

Nikada nemojte gurati bilo kakve predmete kroz otvore na uređaju jer možete doći u dodir s dijelovima pod opasno visokim naponom ili uzrokovati kratki spoj i time požar ili električni udar. Nikada nemojte prolijevati bilo kakve tekućine preko uređaja.

Dodaci

Nemojte upotrebljavati dodatke koje ne preporučuje proizvođač jer mogu prouzročiti opasne situacije.

Čišćenje

Odsvojite uređaj iz zidne utičnice prije čišćenja ili održavanja. Nemojte upotrebljavati tekuća sredstva za čišćenje ili raspršivače. Za čišćenje vanjskih površina uređaja, upotrijebite krpu blago natopljenu vodom.

Voda i vlaga

Nemojte upotrebljavati uređaje priključene na mrežni napon u blizini vode – primjerice, uz kadu za kupanje, umivaonik, sudoper, praonik, u vlažnom podrumu ili u blizini bazena i sl.

Zaštita mrežnog kabela

Provedite mrežni kabel tako da se ne gazi po njemu i da se ne priklješti predmetima na njemu ili u blizini, obračavajući posebnu pažnju na utikač, adaptere i mjesto gdje kabel izlazi iz uređaja.

Dodatani pribor

Nemojte postavljati uređaj na nestabilna kolica, postolje, stativ, nosač ili stol. Uređaj može pasti i uzrokovati ozbiljne ozljede djece ili odraslih te se oštetiti. Upotrebljavajte samo kolica, postolja, stative, nosače ili stolove koje preporučuje proizvođač uređaja.

Ventilacija

Prorezi i otvori na uređaju namijenjeni su potrebnoj ventilaciji uređaja. Kako bi se osigurao pouzdan rad uređaja i kako bi se uređaj zaštitio od pregrijavanja, proreze i otvore nemojte nikada blokirati ili pokrivati.

- Nikada nemojte pokrivati proreze i otvore tekstilnim ili drugim materijalima.
- Nikada nemojte blokirati proreze i otvore stavljanjem uređaja na krevet, kauč, tepih ili drugu sličnu površinu.
- Nikada nemojte postavljati uređaj u skučen prostor kao što su policia za knjige ili ugradbeni ormarić, osim ako nije osigurana pravilna ventilacija.
- Nemojte postavljati uređaj u blizinu ili iznad radijatora ili grijalice te na mjestima izloženim izravnom suncu.

Grmljavinsko nevrijeme

Kako biste dodatno zaštitili uređaj tijekom grmljavinskog nevremena i dok je uređaj bez nadzora ili se ne upotrebljava dulje vrijeme, odspojite utikač iz zidne utičnice i odspojite antenski ili kabelski sustav. Na taj način će se uređaj zaštititi od eventualnog udara munje i prenapona.

Kvarovi koji zahtijevaju servis

Odspojite uređaj iz zidne utičnice i obratite se stručnom servisnom osoblju u sljedećim slučajevima:

- Ako se ošteti ili spali mrežni kabel ili utikač.
- Ako se preko uređaja prolije tekućina ili upadne strani predmet.
- Ako je uređaj bio izložen kiši ili vodi.
- Ako je uređaj bio izložen udarcu, primjerice od pada, ili ako je kućište oštećeno.
- Ako uređaj ne radi normalno unatoč poštivanju uputa za uporabu. Podešavajte samo one kontrole koje se navode u uputama za uporabu. Nepravilno podešavanje drugih kontrola može uzrokovati oštećenje te često zahtijeva opsežne zahvate od strane stručne osobe kako bi se uređaj vratio u normalno stanje.
- Ako se uređaj očito ponaša drugačije – potreban je servis.

Servisiranje

Nemojte pokušavati sami popraviti uređaj jer otvaranjem ili skidanjem pokrova možete pristupiti dijelovima pod opasnim naponom ili drugim opasnostima.

Servisiranje prepustite stručnom osoblju.

Zamjenski dijelovi

Ako je potrebno zamijeniti dijelove, pobrinite se da serviser upotrijebi isključivo dijelove koje navodi proizvođač i koji imaju jednake karakteristike kao i originalni dijelovi.

Nepravilne zamjene mogu uzrokovati požar, električni udar i ostale opasnosti.

Sigurnosna provjera

Nakon svakog servisiranja ili popravka uređaja, zamolite servisera neka izvede osnovne sigurnosne provjere (prema uputi proizvođača) kako bi se utvrdilo je li uređaj siguran za uporabu.

OPREZ

Baterija

Ako se baterijom ne rukuje pravilno, može eksplodirati te uzrokovati požar ili kemijske opekline. Obratite pozornost na sljedeća upozorenja.

- Nemojte rastavljati.
- Nemojte bateriju drobiti ili je izlagati udarcima ili sili poput udaranja, bacanja ili gaženja po njoj.
- Nemojte kratko spajati i ne dopustite da metalni predmeti dospiju u doticaj s kontaktima baterije.
- Ne izlažite visokoj temperature preko 60 °C, primjerice izravnom sunčevom svjetlu ili u vozilu parkirano na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte koristiti litij-ionske baterije koje su oštećene ili koje cure.
- Puniti bateriju u originalnom Sonyjevom punjaču ili uređaju koji može puniti akumulatorsku bateriju.
- Držite bateriju izvan dosega male djece.
- Čuvajte bateriju suhom.
- Zamijenite samo istom ili ekvivalentnom baterijom koju preporučuje Sony.
- Istrošene baterije odložite odmah prema opisu u ovim uputama.

Zamijenite bateriju isključivo novom baterijom navedenog tipa. U suprotnom može doći do požara ili ozljeda.

Nemojte izlagati baterije visokim temperaturama, primjerice od izravnog sunčeva svjetla, otvorenog plamena i sl.

| Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju EU smjernice

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za pitanja servisa i jamstva pogledajte adresu na jamstvenom listu.

Ovaj proizvod je ispitan i potvrđena je usklađenost sa smjernicom EMC za uporabu spojnih kabela kraćih od 3 m.

| Pažnja

Elektromagnetsko polje na određenim frekvencijama može utjecati na sliku i zvuk ovog digitalnog fotoaparata.

| Napomena

Ako statički elektricitet ili elektromagnetizam prouzroči prekid prijenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili odspojite i ponovo spojite komunikacijski kabel (USB, i sl.).

Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj Uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima zbrinjavanja)



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda pomažete u sprječavanju mogućih štetnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje, do kojih može doći uslijed nepravilnog odlaganja proizvoda. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

Zbrinjavanje starih baterija (primjenjuje se u Europskoj Uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima zbrinjavanja)



Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija koja je isporučena uz ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. Pravilnim zbrinjavanjem starih baterija pomažete u sprječavanju mogućih štetnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje, do kojih može doći uslijed nepravilnog odlaganja baterija. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora.

U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu.

Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme.

Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Bateriju odnesite na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u Republici Hrvatskoj

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan.

Sony, odnosno njegov ovlaštení zastupnik Sony Overseas S.A. Predstavništvo u Republici Hrvatskoj izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen s bitnim zahtjevima tehničkih propisa koji su za ovaj proizvod utvrđeni.

Izjave o sukladnosti dostupne su na internet stranici www.sukladnost-sony.com.hr

Sadržaj

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE	2
Prvo pročitajte	4
Napomene o uporabi fotoaparata	10

Početak..... 11

Provjera isporučenog pribora	11
Pregled dijelova	12
Punjenje baterije	13
Umetanje baterije/"Memory Stick Duo" kartice (dodatno nabavljiva)	15
Podešavanje sata	17

Fotografiranje/pregled fotografija 18

Fotografiranje	18
Pregled fotografija	19

Uporaba funkcija snimanja 20

Prikaz minimalnog broja indikatora (Easy Shooting)	20
Prepoznavanje osmijeha i automatskosnimanje (Smile Shutter)	21
Automatsko detektiranje uvjeta snimanja (Scene Recognition)	22
Snimanje izbliza (Macro/Close focus)	24
Uporaba self-timera	24
Odabir načina rada bljeskalice	25
Promjena prikaza na zaslonu	26
Izoštavanje određenog dijela okvira	27
Izoštavanje lica objekta (Face Detection)	27
Odabir veličine fotografije u skladu s namjenom	28
Uporaba načina snimanja u skladu sa scenom (Scene Selection)	30
Snimanje videozapisa	31

Uporaba funkcija pregledavanja..... 33

Prikaz uvećane slike (zum pri reprodukciji)	33
Prikaz slike preko cijelog zaslona (Wide Zoom)	33
Zakretanje slike okomitog položaja (privremeni zakrenuti prikaz)	34
Gledanje fotografija uz glazbu (Slideshow)	34
Pretraživanje slika (Image Index)	35
Odabir formata prikaza (View Mode)	35

Brisanje fotografija.....	37
Brisanje trenutno prikazane slike.....	37
Brisanje više slika odjednom.....	37
Brisanje svih fotografija (formatiranje).....	38

Spajanje na druge uređaje	39
Gledanje slika na TV prijemniku	39
Ispis fotografija	39
Uporaba fotoaparata s računalom	41

Promjena postavki fotoaparata.....	45
Promjena zvučnih signala	45
Izbornik HOME.....	45
Uporaba opcija izbornika MENU.....	48
Uporaba funkcija u Program Auto modu.....	50

Ostalo.....	51
Popis indikatora na zaslonu	51
Saznajte više o fotoaparatu ("Cyber-shot Handbook").....	53
U slučaju problema.....	54
Mjere opreza	57
Tehnički podaci	58

■ Napomene o uporabi fotoaparata

Sigurnosne kopije unutarnje memorije i "Memory Stick Duo" kartice

Nemojte isključivati fotoaparat, vaditi bateriju ili "Memory Stick Duo" dok svijetli indikator pristupa. U suprotnom, može doći do oštećenja podataka na unutarnjoj memoriji ili "Memory Stick Duo" kartici. Obavezno napravite sigurnosne kopije podataka kako ih ne bi nepovratno izbrisali.

O upravljačkim datotekama

Kad uložite "Memory Stick Duo" karticu bez upravljačke datoteke u fotoaparat i uključite napajanje, dio kapaciteta "Memory Stick Duo" kartice iskoristit će se za automatsku izradu upravljačke datoteke. Možda će potrajati neko vrijeme prije nego što ćete moći provoditi daljnje postupke.

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Prije snimanja važnih događaja izvedite probno snimanje kako bi se uvjerali da fotoaparat radi dobro.
- Fotoaparat nije otporan na prašinu, vodu i prskanje. Pročitajte "Mjere opreza" (str. 57) prije uporabe fotoaparata.
- Pazite da se fotoaparat ne smoči. Ukoliko voda dospije u fotoaparat, može uzrokovati kvarove. U nekim slučajevima, fotoaparat se neće moći popraviti.
- Fotoaparat ne usmjeravajte prema suncu ili drugim izvorima svjetlosti. To može uzrokovati nepopravljivo oštećenje fotoaparata.
- Fotoaparat ne koristite u blizini uređaja s jakim radiovalovima ili zračenjima. U suprotnom, fotoaparat možda neće ispravno snimati ili reproducirati fotografije.
- Uporaba fotoaparata na pješčanim i prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Ukoliko dode do kondenzacije vlage, uklonite je prije uporabe fotoaparata (str. 57).
- Nemojte tresti ili udarati fotoaparat. To može prouzročiti kvar i nemogućnost snimanja fotografija. Nadalje, može se dogoditi da više ne možete upotrebljavati medij za snimanje ili da se slikovni podaci oštete.
- Prije uporabe očistite površinu bljeskalice. Toplina pri radu bljeskalice može uzrokovati prljanje površine bljeskalice ili lijepljenje prašine po površini što će rezultirati nedovoljnim svjetlom.

Napomene o LCD zaslonu

- LCD zaslon je proizveden uporabom vrlo precizne tehnologije tako da je preko 99,99% piksela funkcionalnih za uporabu. Ipak, na LCD zaslonu se mogu pojaviti sitne crne i/ili svijetle točkice (bijele, crvene, plave ili zelene). Ove točkice su normalna posljedica postupka proizvodnje i ne utječu na snimanje.
- Ako kapljice vode ili druge tekućine dospiju na LCD zaslon i smoče ga, odmah obrišite zaslon mekom krpom. Ako tekućina ostane na površini LCD zaslona, može narušiti njegovu kvalitetu i uzrokovati kvar.

Molimo, koristite originalni Sonyjev pribor

Uporabom pribora drugih proizvođača možete uzrokovati probleme u radu fotoaparata.

- Uporaba vanjskih kućišta za fotoaparate koja sadrže magnete, a nisu proizvod tvrtke Sony, mogu uzrokovati probleme s napajanjem.

O zagrijavanju fotoaparata

Fotoaparat i baterija se mogu zagrijati pri dužoj neprekidnoj uporabi, no to je normalno.

O zaštiti od pregrijavanja

Možda nećete moći snimati videozapise ili se fotoaparat može automatski isključiti kako bi se zaštitio u slučaju većeg porasta temperature uređaja ili baterije.

Na LCD zaslonu će se prikazati poruka prije no što se fotoaparat isključi ili kad više nećete moći snimati videozapise.

O kompatibilnosti podataka

- Ovaj fotoaparat je uskladen s pravilima DCF (Design rule for Camera File system universal standard) univerzalnog standarda kojeg je utemeljilo udruženje JEITA (Japan Electric and Information Technology Industries Association).
- Reprodukcijska slika snimljenih ovim fotoaparatom na drugoj opremi i reprodukcija slika snimljenih ili editiranih na drugoj opremi na ovom fotoaparatu nije zajamčena.

Upozorenje o autorskim pravima

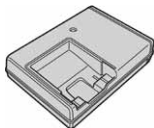
TV programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.

Nema kompenzacije za oštećeni sadržaj ili nemogućnost snimanja

Sony ne preuzima odgovornost i nije dužan kompenzirati gubitak ili oštećenje snimljenog sadržaja uslijed nepravilnosti u radu fotoaparata ili medija za snimanje i sl.

Provjera isporučenog pribora

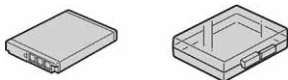
- Punjač baterije BC-CSD (1)



- Mrežni kabel (kabel napajanja) (1)



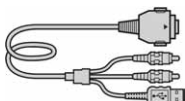
- Punjiva baterija NP-BD1 (1)/Kutija za bateriju (1)



- Picaljka (1)



- USB, A/V višenamjenski kabel (1)



- Vrpca za nošenje oko ruke (1)



- CD-ROM (1)
 - Aplikacijski softver za Cyber-shot
 - "Cyber-shot Handbook"
 - "Cyber-shot Step-up Guide"
- Upute za uporabu (ovaj priručnik) (1)

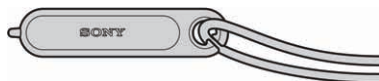
Uporaba vrpce za nošenje oko ruke

Fotoaparatus se isporučuje s vrpcom za nošenje oko ruke. Pričvrstite vrpcom na fotoaparatus i provucite ruku kroz petlju kako biste spriječili oštećenje fotoaparatusa uslijed pada.



Uporaba picaljke

Picaljka pomaže u radu sa zaslonom osjetljivim na dodir. Pričvršćuje se na vrpcom za nošenje oko ruke.



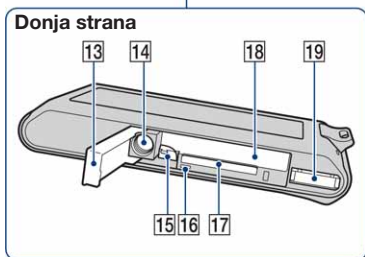
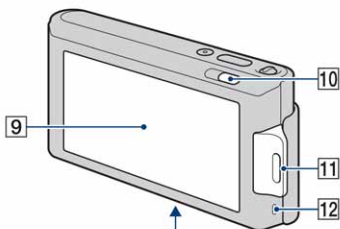
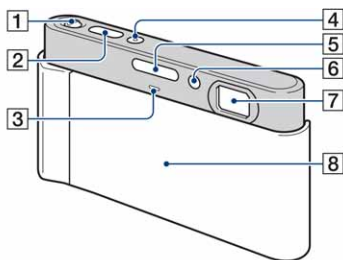
Napomena

- Ne prenosite fotoaparatus držeći picaljku. Fotoaparatus može ispasti.

Napomene o Cyber-shot Station

Ovaj fotoaparatus je kompatibilan s Cyber-shot Station postoljem.

Pregled dijelova

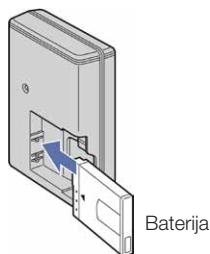


- 1 Preklopka zuma (W/T)
 - 2 Okidač
 - 3 Mikrofon
 - 4 Tipka ON/OFF (napajanje)
 - 5 Bljeskalica
 - 6 Indikator funkcija Self-timer/Smile Shutter/AF
 - 7 Objektiv
 - 8 Pokrov objektiv
 - 9 LCD zaslon/zaslon osjetljiv na dodir
 - 10 Tipka ► (reprodukcija)
 - 11 Prsten za ručnu vrpcu/Držač
 - 12 Zvučnik
 - 13 Pokrov pretinca za bateriju/"Memory Stick Duo"
 - 14 Otvor za stativ
 - 15 Preklopka za vađenje baterije
 - 16 Indikator pristupa
 - 17 Utor za "Memory Stick Duo" karticu
 - 18 Utor za umetanje baterije
 - 19 Višenamjenska priključnica
- Upotrijebite stativ s vijkom duljine manje od 5,5 mm. U suprotnom nećete moći pravilno učvrstiti fotoaparat i može doći do oštećenja fotoaparata.

Punjenje baterije

1 Umetnite bateriju u punjač za baterije.

- Možete puniti bateriju čak i kad je djelomično puna.



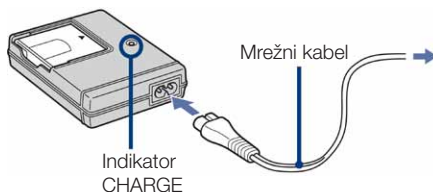
2 Spojite punjač za baterije na zidnu utičnicu.

Ako nastavite s punjenjem baterije još približno sat vremena nakon što se indikator CHARGE isključi, kapacitet baterije trajat će malo duže (potpuna napunjenost).

Indikator CHARGE

Svjetli: Punjenje je u tijeku

Isključen: Punjenje je dovršeno
(normalna napunjenost)



3 Kad je punjenje dovršeno, odspojite punjač za baterije.

Trajanje punjenja

Potpuna napunjenost	Normalna napunjenost
Približno 220 min.	Približno 160 min.

Napomene

- Gornja tablica prikazuje vremenski period koji je potreban za punjenje u potpunosti prazne baterije na temperaturi od 25°C. Punjenje može trajati duže, ovisno o uvjetima uporabe i okolnostima.
- Spojite punjač za baterije na najbližu zidnu utičnicu.
- Čak i ako je indikator CHARGE isključen, punjač za baterije nije odspojen s izvora napajanja (mrežnog napajanja) sve dok je spojen na zidnu utičnicu. Ukoliko dođe do problema prilikom uporabe punjača za baterije, odmah isključite napajanja tako da odspojite utikač iz zidne utičnice.
- Kad je punjenje dovršeno, odspojite mrežni kabel (kabel napajanja) iz zidne utičnice i uklonite bateriju iz punjača.
- Ovi uređaji dizajnirani su za uporabu uz kompatibilne Sony baterije i punjač baterija.

Trajanje baterije i broj fotografija koje možete snimiti/pregledati

	Trajanje baterije (min.)	Broj fotografija
Fotografiranje	Približno 110	Približno 220
Gledanje fotografija	Približno 240	Približno 4800

Metoda mjerenja zasniva se na CIPA standardu. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Napomena

- Trajanje baterije i broj fotografija mogu varirati, ovisno o postavkama fotoaparata.



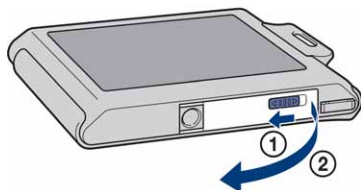
Uporaba fotoaparata u inozemstvu

Fotoaparat, punjač za baterije (isporučen) i AC-LS5K AC adapter (nije isporučen) možete koristiti u bilo kojoj zemlji ili regiji u kojoj je napajanje u rasponu od 100 V do 240 V AC, 50/60 Hz.

Ne koristite elektronički transformator (pretvarač). To može prouzročiti nepravilnosti u radu.

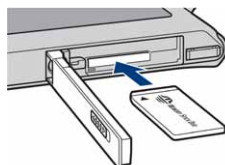
Umetanje baterije/"Memory Stick Duo" kartice (dodatno nabavljiva)

1 Otvorite pokrov.



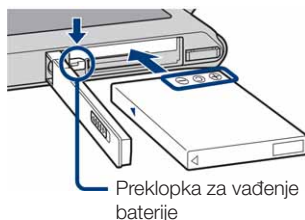
2 Umetnite "Memory Stick Duo" karticu (nije isporučena).

Okrenite stranu s priključkom prema objektivu i umetnite "Memory Stick Duo" karticu dok ne "klikne" na mjesto.



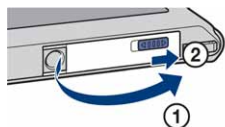
3 Umetnite bateriju.

Provjerite smjer baterije i umetnite je tako da se preklopka za vađenje baterije blokira.



4 Zatvorite pokrov.

• Pokušate li zatvoriti pokrov kad je baterija uložena nepravilno, možete oštetiti fotoaparata.



"Memory Stick" koji se može upotrebljavati

"Memory Stick Duo" kartica



S ovim fotoaparatom također možete koristiti "Memory Stick PRO Duo" ili "Memory Stick PRO-HG Duo".

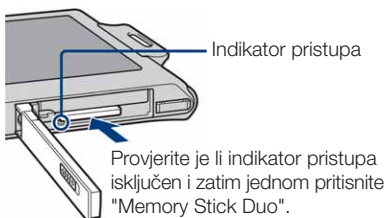
Za detalje o broju fotografija/trajanju snimanja, pogledajte str. 29, 32. Druge vrste "Memory Stick" kartica i ostale memorijske kartice nisu kompatibilne s ovim fotoaparatom.

"Memory Stick Duo" kartica

Uz ovaj fotoaparat ne možete upotrebljavati "Memory Stick".



Za vađenje "Memory Stick Duo" kartice



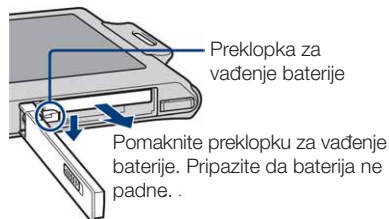
Napomena

- Dok svijetli indikator pristupa, ne uklanjajte bateriju/"Memory Stick Duo" karticu (nije isporučena). Na taj način se mogu oštetiti podaci na kartici "Memory Stick Duo"/ ugrađenoj memoriji.

Kad nije umetnuta "Memory Stick Duo" kartica

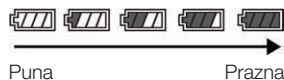
Slike se pohranjuju u ugrađenu memoriju fotoaparata (približno 11 MB). Za kopiranje slike iz ugrađene memorije na "Memory Stick Duo", umetnite "Memory Stick Duo" u fotoaparat, dodirnite **HOME** i odaberite [Copy] u [Memory Tool] iz **☐** (Manage Memory).

Vađenje baterije



Provjera preostalog kapaciteta baterije

Indikator preostalog kapaciteta baterije nalazi se na gornjoj lijevoj strani LCD zaslona.



Napomene

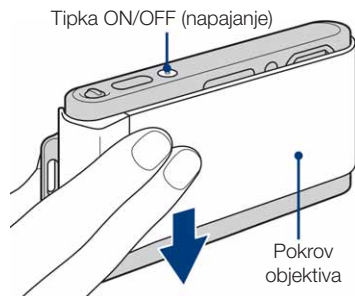
- Potrebno je pričekati približno jednu minutu da se pojavi točna indikacija kapaciteta baterije.
- Uslijed određenih okolnosti, indikator preostalog kapaciteta baterije možda neće biti točan.
- Ako se koristi NP-FD1 baterija (opcija), iza indikatora preostalog kapaciteta baterije prikazano je također vrijeme u minutama.
- Kapacitet baterije se s vremenom i tijekom uporabe smanjuje. Kad se kapacitet baterije drastično smanji, potrebno je zamijeniti bateriju. Kupite novu bateriju.
- Ako je fotoaparat uključen i ne rukujete njime oko 3 minute, fotoaparat se automatski isključuje (funkcija automatskog isključenja).

Podešavanje sata

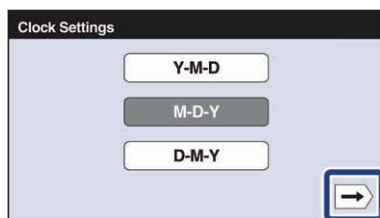
1 Spustite pokrov objektivna.

Fotoapararat se uključuje.

- Fotoapararat možete uključiti i tako da pritisnete tipku ON/OFF (napajanje).
- Možda će potrajati neko vrijeme da se napajanje uključuje i uređaj bude spreman za rad.

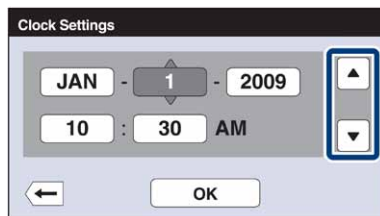


2 Dodirnite željeni format prikaza datuma, zatim dodirnite →.



3 Dodirnite svaku stavku, zatim dodirnite ▲/▼ za podešavanje broječne vrijednosti.

- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.



4 Dodirnite [OK].

Napomene

- Fotoapararat nema funkciju prikaza datuma na slikama. Uporabom "PMB" s priloženog CD-ROM diska, možete ispisati ili pohraniti slike s datumom.

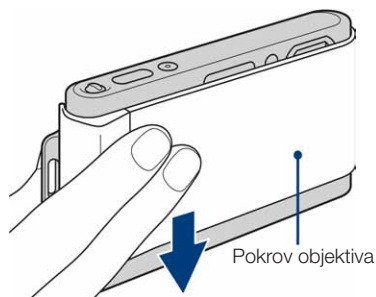
■ Ponovno podešavanje datuma i vremena

Dodirnite **HOME** →  (Postavke) → [Clock Settings] (str. 47).

Fotografiranje

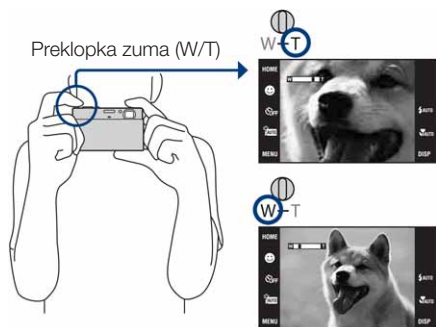
1 Spustite pokrov objektivu.

Fotoaparat se uključi.





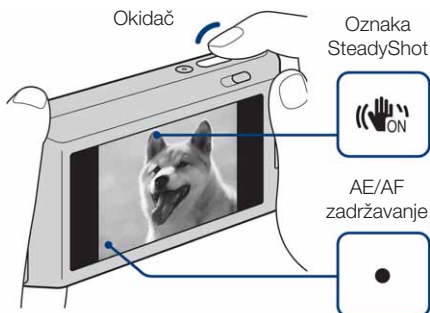
2 Fotoaparat držite mirno, kako je prikazano slikom.

- Pomaknite preklapku zuma (W/T) prema T za uvećanje. Pomaknite preklapku prema W strani za povratak.



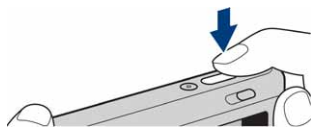
3 Pritisnite okidač do pola kako bi se slika izoštrila.

Prikazan je indikator  koji označava da funkcija SteadyShot radi. Kad je slika izoštrjena, začuje se zvučni signal a indikator  zasvijetli. Najmanja udaljenost snimanja je približno 8 cm (W)/ 50 cm (T) (od površine leće objektivu).



4 Pritisnite okidač dokraja.

Fotografija je snimljena.



Pregled fotografija

1 Pritisnite tipku (reprodukcija).

Prikazana je posljednja snimljena fotografija.

- Kod slika na "Memory Stick Duo" kartici, snimljenih drugim fotoaparatom koje se ne mogu prikazati na ovom fotoaparatu, za gledanje fotografija upotrijebite funkciju [Folder View] (str. 35).



Tipka  (reprodukcija)

■ Odabir sljedeće/prethodne fotografije

Dodirnite  (sljedeće)/ (prethodno) na zaslonu.



■ Brisanje fotografije

Dodirnite  (brisanje), zatim dodirnite [OK].



■ Povratak na snimanje fotografija

Pritisnite okidač dopola.


■ Isključivanje fotoaparata

Zatvorite pokrov objektivu.




- Fotoaparat možete isključiti i tako da pritisnete tipku ON/OFF (napajanje).

Prikaz minimalnog broja indikatora (Easy Shooting)



Ovaj mod smanjuje minimalan broj postavki i povećava tekst radi bolje čitljivosti.

- 1 Dodirnite  (REC Mode)
→ **EASY** (Easy Shooting)
→ **OK**.



Postupak	Promjena
Self-timer	 (Self-Timer) → Odaberite  (Self-Timer Off) ili  (Self-Timer 10sec)
Veličina slike	MENU → Odaberite [Large] ili [Small] u [Image Size].
Bljeskalica	MENU → Odaberite [Auto] ili [Off] u [Flash].

■ Povratak na normalan prikaz

Dodirnite  (REC Mode) →  (Intelligent Auto Adjustment) → **OK**.

Prepoznavanje osmijeha i automatsko snimanje (Smile Shutter)

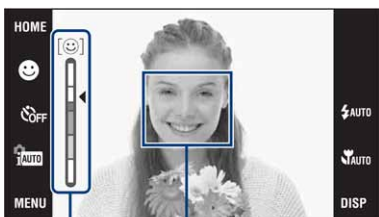
1 Dodirnite 😊 (Smile).



2 Pričekajte dok se prepozna osmijeh.

Kad osmijeh prijeđe podešenu vrijednost označenu znakom ◀, fotoaparat automatski snima fotografije. Kad ponovno dodirnete 😊 (Smile), funkcija Smile Shutter se isključuje.

- Ako pritisnete okidač tijekom snimanja u Smile Shutter modu, fotoaparat snima sliku i zatim se vraća u Smile Shutter mod.



Okvir prepoznavanja lica

Indikator osjetljivosti prepoznavanja osmijeha

Uporaba funkcija snimanja



Savjeti za bolje snimanje osmijeha



- ① Nemojte pokrivati oči pramenovima kose.
- ② Pokušajte orijentirati lice prema fotoaparatu i držati se što je moguće ravno. Stopa prepoznavanja je viša kad su oči sužene.
- ③ Jasno se osmijehnite otvorenih usta. Osmijeh se jednostavnije prepoznaje ako se vide zubi.


Automatsko detektiranje uvjeta snimanja (Scene Recognition)

- 1 Dodirnite  (REC Mode) →  (Intelligent Auto Adjustment) →  ili .



- 2 Usmjerite fotoaparat prema objektu.

Kad fotoaparat prepozna trenutnu scenu, pojavi se  (Twilight),  (Twilight Portrait),  (Twilight using a tripod),  (Backlight),  (Backlight Portrait),  (Landscape),  (Macro) ili  (Portrait).

Kad fotoaparat ne prepozna scenu, na zaslonu fotoaparata se prikazuje .



Ikona Scene Recognition

- 3 Pritisnite okidač dopola za izoštravanje i zatim ga pritisnite dokraja za snimanje.



Odabir željene slike nakon snimanja dviju snimaka s različitim podešenjima

Dodirnite **MENU** → **iSCN** (Scene Recognition) → **iSCN+** (Advanced).

Kad fotoaparata prepozna trenutnu scenu, (Twilight), (Twilight Portrait), (Twilight using a tripod), (Backlight), (Backlight Portrait) kod koje je teško dobiti jasnu sliku, automatski snima još jednu snimku s primjenom drukčijeg efekta uz promjenu podešenja na sljedeći način.


	Prva snimka	Druga snimka
	Snimanje u funkciji Slow Synchro	Snimanje s povećanom osjetljivošću i smanjenim potresanjem
	Snimanje u funkciji Slow Synchro s licem kod kojeg se aktivira bljeskalica kao orijentacijom	Snimanje s povećanom osjetljivošću i licem kao orijentacijom te smanjenim potresanjem
	Snimanje u funkciji Slow Synchro	Snimanje s još manjom brzinom zatvarača bez povećavanja osjetljivosti
	Snimanje s bljeskalicom	Snimanje s podešenom svjetlinom i kontrastom pozadine (DROplus)
	Snimanje s licem kod kojeg se aktivira bljeskalica kao orijentacijom	Snimanje s podešenom svjetlinom i kontrastom lica i pozadine (DROplus)

Kad je odabrana opcija [Advanced], fotoaparata automatski snima dvije slike uzastopce kad prepozna (Portrait). Fotoaparata će automatski odabrati, prikazati i snimiti sliku na kojoj su oči osobe otvorene.

Snimanje izbliza (Macro/Close focus)

Ovu postavku odaberite za snimanje prekrasnih slika malih objekata izbliza, kao što su insekti ili cvijeće.


1 Dodirnite (Macro) → željeni mod → .

 (Auto): Fotoaparati automatski podešava oštrinu od dalekih objekata do snimanja izbliza.

Normalno ostavite fotoaparati u ovom modu.

 (Macro On): Fotoaparati podešava oštrinu uz prioritet na bližim objektima.



Odaberite Macro On kod snimanja bližih objekata.

 (Close focus enabled): Ovaj mod odaberite za snimanje iz još veće blizine nego kod Macro moda.

Do kraja na W stranu: Približno 1 do 20 cm





Napomene


- Ne možete odabrati  (Macro On) kad je fotoaparati u modu Intelligent Auto Adjustment.
- Macro mod je stalno podešen na  (Auto) kad je fotoaparati u modu videozapisa ili u modu Smile Shutter.

Uporaba self-timera

1 Dodirnite (Self Timer) → željeni mod → .

 (Self-Timer Off): Bez uporabe self-timera.

 (Self-Timer 10sec): Foto-grafiranje počne nakon 10 sekundi. Upotrijebite ovu postavku ukoliko želite da se i vi nalazite na fotografiji. Za poništavanje, dodirnite .

 (Self-Timer 2sec): Fotografiranje počne nakon 2 sekunde. Ova funkcija pomaže u sprječavanju zamućenja slike zbog nestabilnosti fotoaparata kad se pritisne okidač.



2 Pritisnite okidač.

Indikator self-timera treperi i začuje se zvučni signal sve dok se fotografija ne snimi.

Odabir načina rada bljeskalice

- 1 Dodirnite **⚡AUTO (Flash)** → željeni mod → **OK**.

⚡AUTO (Flash Auto): Bljeskalica se aktivira ako nema dovoljno svjetla ili je objekt osvijetljen straga.

⚡ (Flash On): Bljeskalica se uvijek aktivira.

⚡SL (Slow Synchro): Bljeskalica se uvijek aktivira. Brzina zatvarača je manja u tamnim mjestima za jasno snimanje pozadine koja je izvan dometa bljeskalice.

⚡ (Flash Off): Bljeskalica se ne aktivira.



Napomene


- **⚡ (Flash On)** ili **⚡SL (Slow Synchro (Flash On))** nisu raspoloživi kad je fotoaparat u modu Intelligent Auto Adjustment.
- Bljeskalica se ne može upotrebljavati tijekom burst ili bracket snimanja.

Promjena prikaza na zaslonu

1 Dodirnite **DISP** → željeni mod → **OK**.

 **(Normal)** Prikazuje tipke i ikone

 **(Simple)**: Prikazuje samo tipke

 **(Image Only)**: Sakriva tipke i ikone



Napomena

- Ako je odabrana [Image Only] reprodukcija, **DISP** nestaje sa zaslona. Za prikaz tipaka, dodirnite središte zaslona. Privremeno se vraća prikaz [Normal].



Histogram i postavke svjetline

Dodirom na **DISP** možete pristupiti sljedećim postavkama.

Histogram: Histogram je grafički prikaz svjetline slike. Graf označava svijetlu sliku ako je nagnut udesno i tamnu sliku ako je nagnut ulijevo.

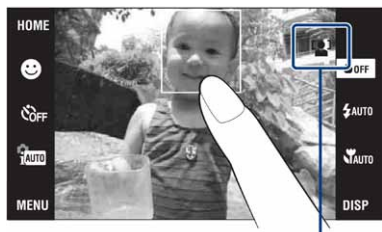
Brightness: Opcija podešava pozadinsko osvetljenje ([Normal]/[Bright]). Kad gledate fotografije pri jakom svjetlu na otvorenom, podesite na [Bright]. U takvim uvjetima se baterija troši brže nego inače.

Izoštavanje određenog dijela okvira

Za promjenu mjesta izoštravanja unutar okvira, jednostavno dodirnite mjesto koje želite izoštriti.

1 Usmjerite fotoaparat prema objektu snimanja, zatim u okviru dodirnite mjesto koje želite izoštriti.

- Možete promijeniti mjesto izoštravanja koliko god puta želite, a zatim pritisnete okidač dopola.
- Ako želite da fotoaparat automatski odabere mjesto izoštravanja, dodirnite **OFF**.



: Lice je detektirano.
: Lice nije detektirano.

Izoštavanje lica objekta (Face Detection)

Fotoaparat detektira lice objekta te ga izoštri. Možete odabrati koji objekt ima prioritet kod izoštravanja.

1 Dodirnite **MENU** → (Face Detection) → željeni mod → **OK**.

(When touched): Prepoznaje lice kad se dio s licem dodirne na zaslonu.

(Auto): Odabire lice koje će fotoaparat automatski izoštriti.

(Child Priority): Prepoznaje i snima uz prioritet na licima djece.

(Adult Priority): Prepoznaje i snima uz prioritet na licima odraslih.













Odabir veličine fotografije u skladu s namjenom

Veličina slike određuje veličinu slikovne datoteke koja se pohranjuje nakon snimanja. Što je veća slika, reproducirat će se više detalja kod ispisa na papir velikog formata. Što je manja slika, može se snimiti veći broj fotografija. Odaberite veličinu slike koja odgovara načinu gledanja slika.

- 1 **MENU** →  (Image Size)
→ željena veličina →
OK.



Veličina slike	Smjernice za uporabu	LCD zaslon
 (4000×3000)	Za ispis do veličine A3+	 Slike se prikazuju u formatu zaslona 4:3 ili 3:2.
 (3264×2448)	Za ispis do veličine A3	
 (2592×1944)	Za ispis do veličine A4	
 (2048×1536)	Za ispis do veličine L/2L	
 (640×480)	Kao privitak e-mail porukama	
 (4000×2672)	Omjer 3:2 kao kod fotografija i razglednica	
 (4000×2248)	Za gledanje na high-definition TV prijemniku.	 Slike će ispuniti cijeli zaslon.
 (1920×1080)		

Napomena

- 28 • Kod ispisa slika snimljenih u formatu 16:9, oba ruba mogu biti odrezana.

■ Broj fotografija koje se mogu snimiti

(Jedinica: Fotografije)

Kapacitet Veličina	Ugrađena memorija	"Memory Stick Duo" kartica formatirana ovim fotoaparatom						
	Približno 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12 M	2	40	84	173	351	693	1401	2847
8 M	2	56	118	242	493	972	1963	3991
5 M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3 M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(11M)	2	43	91	187	380	751	1516	3082
16:9(9M)	2	44	94	192	390	770	1555	3162
16:9(2 M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

Napomene

- Broj fotografija može varirati ovisno o uvjetima snimanja i mediju za snimanje.
- Kad je broj preostalih fotografija veći od 9999, pojavi se indikator ">9999".
- Kad se na ovom fotoaparatu reproducira fotografija snimljena drugim fotoaparatom, slika se možda neće prikazati u stvarnoj veličini.

Uporaba načina snimanja u skladu sa scenom (Scene Selection)

1 Za odabir :
Dodirnite (REC Mode)
→ željeni mod → .

Za odabir :
Dodirnite (REC Mode) → (Scene Selection) → željeni mod
→ .



(High Sensitivity):

Snimanje fotografija bez aktivacije bljeskalice, čak i pri slabom svjetlu.



(Soft Snap): Snimanje uz "mekani" ugođaj, za portrete ljudi, snimanje cvijeća i sl.



(Landscape): Snimanje uz izoštravanje udaljenog objekta.



(Twilight Portrait): Snimanje izoštranih slika ljudi na tamnim mjestima, bez gubitka ugođaja noći.



(Twilight): Snimanje noćnih scena bez gubitka ugođaja noći.



(Gourmet): Snimanje hrane u slasnim bojama.



(Beach): Snimanje scena uz more ili jezero tako da je plava boja vode prikazana živopisnije.



(Snow): Omogućuje jasnije snimanja bijelih scena snijega.



(Fireworks): Snimanje vatrometa u svom njihovom sjaju.



(Underwater): Podvodno snimanje realističnih boja u kućištu (kao što je Marine Pack).






(Hi-Speed Shutter): Snimanje objekata u pokretu na dobro osvijetljenim mjestima.



Napomena

Snimanje videozapisa




- 1 Dodirnite  (REC Mode) →  (Movie Mode) → .







- 2 Pritisnite okidač dokraja za pokretanje snimanja.

- 3 Ponovno pritisnite okidač dokraja za zaustavljanje snimanja.




■ Gledanje videozapisa

Pritisnite tipku  (reprodukcija) i dodirnite tipke  (sljedeće) /  (prethodno) za odabir videozapisa kojeg želite gledati.

Tipka	Postupak
 VOL	Podešavanje glasnoće
	Reprodukcija
	Zaustavljanje
	Ubrzano naprijed/natrag

■ Veličina slike

Što je veća slika, viša je kvaliteta snimke. Što je veći broj podataka u sekundi (prosječna brzina bitova), snimka se bolje reproducira.

Veličina slike videozapisa	Prosječna brzina bitova	Smjernice za uporabu
 1280×720(Fine)	9 Mbps	Snimanje videozapisa najviše kvalitete za prikaz na High Definition TV-u
 1280×720(Standard)	6 Mbps	Snimanje videozapisa standardne kvalitete za prikaz na High Definition TV-u
 VGA	3 Mbps	Snimanje veličine slike prikladne za postavljanje na internet.

■ Maksimalno vrijeme snimanja

Niže navedena tablica prikazuje približno maksimalno vrijeme snimanja. Ovo je ukupno vrijeme za sve video datoteke. Moguće je kontinuirano snimati približno 29 minuta.


(Jedinica: sat : minuta : sekunda)

Kapacitet Veličina	Ugrađena memorija	"Memory Stick Duo" kartica formatirana ovim fotoaparatom						
	Približno 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720 (Fine)	–	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280×720 (Standard)	–	0:04:30	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:09:20	0:19:50	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

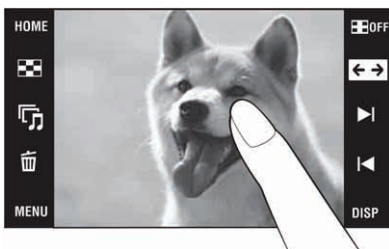
Napomene

- Vrijeme snimanja može varirati ovisno o uvjetima snimanja i mediju za snimanje.
- Vrijeme kontinuiranog snimanja razlikuje se prema uvjetima snimanja (temperaturi, itd.). Brojevi u prethodnoj tablici vrijede kad je [Brightness] iz **DISP** (prikaz na zaslonu) podešeno na [Normal].
- Videozapisi veličine [1280×720] mogu se snimati samo na "Memory Stick PRO Duo".

Prikaz uvećane slike (zum pri reprodukciji)

- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz slike, zatim dodirnite područje koje želite uvećati.


Slika se povećava dvostruko u odnosu na prethodnu veličinu, a područje koje ste dodirnuti nalazi se u središtu. Kad je **DISP** podešeno na [Image Only], dodirnite središte zaslona, zatim dodirnite područje koje želite uvećati.




- 2 Podesite faktor zuma i položaj.

Faktor zuma se povećava svaki put kad dodirnete zaslom.

: Podešavanje položaja.

 : Promjena veličine slike.

: Uključivanje/isključivanje



.


: Isključivanje zuma pri reprodukciji.



Prikazuje koji dio slike se prikazuje povećano



Prikaz slike preko cijelog zaslona (Wide Zoom)


- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz fotografije, zatim dodirnite .

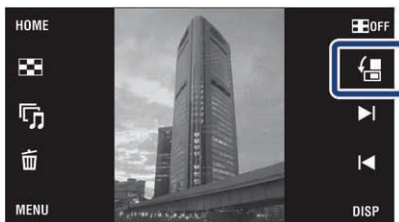
• Ponovno dodirnite  za isključivanje širokog zuma.





Zakretanje slike okomitog položaja (privremeni zakrenuti prikaz)

- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz fotografije, zatim odaberite fotografije okomitog položaja, te dodirnite .

- Ponovno dodirnite  za isključenje prikaza.



Gledanje fotografija uz glazbu (Slideshow)

- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz fotografije, zatim dodirnite  (Slideshow).



- 2 Dodirnite [Start].


Slideshow se pokreće.

- Za isključenje slideshow prikaza, dodirnite zaslon i zatim dodirnite [Exit].





Odabir pozadinske glazbe

Možete kopirati željene glazbene datoteke s CD-a ili iz MP3 kolekcije u fotoaparata za reprodukciju uz slideshow. Za prebacivanje glazbenih datoteka, instalirajte "Music Transfer" softver (isporučen) na računalo (str. 42), zatim slijedite niže opisani postupak.

- ① Dodirnite **HOME** →  (Slideshow) → [Music Tool] → [Download Music].
- ② Povežite računalo i fotoaparata USB kabelom.
- ③ Pokrenite i upotrijebite "Music Transfer".

Za detalje o aplikaciji "Music Transfer", pogledajte "Music Transfer" pomoć.

Pretraživanje slika (Image Index)

- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz fotografije, zatim dodirnite  (Image Index).

- Ako dodirnete **DISP**, možete podesiti broj prikazanih slika u indeksnom prikazu na 12 ili 20.






- 2 Listajte stranice pomoću tipaka /.


- Za povratak na prikaz pojedinačnih slika, dodirnite sličicu u indeksnom prikazu.




Odabir formata prikaza (View Mode)

Funkcija omogućuje odabir formata prikaza više slika kod uporabe "Memory Stick Duo".

- 1 Pritisnite tipku  (reprodukcija) za prikaz fotografije, zatim dodirnite  (Image Index) →  (View Mode) → željeni način.

 (Date View): Prikaz slika po datumu.

 (Event View): Analizira datume snimanja i učestalost te automatski razvrstava slike u grupe i prikazuje ih.




 (Favorites): Prikazuje slike registrirane u Favorites.

 (Folder View): Prikazuje i organizira slike po mapama.



Jednostavno pronalaženje željenih slika

Kod podešenja Date View/Event View/Folder View:

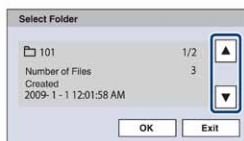
Kod uporabe "Memory Stick Duo", dodirnite  (Date List),  (Event List) ili  (Select Folder) za jednostavno nalaženje željenih slika.



 **Date List:** Prikazuje popis slika koje su snimljene na odabrani datum.



 **Event List:** Prikazuje popis slika koje su registrirane na odabrani događaj.



 **Select Folder:** Dodirnite [OK] za prikaz popisa slika koje se nalaze u odabranoj mapi.

Kod podešenja Favorites: Možete prikazati slike registrirane u Favorites te podijeljene u šest skupina.



Favorites: Prikazuje popis slika koje su registrirane na odabrani Favorites broj.

Napomena

- Kad ne možete reproducirati slike snimljene drugim fotoaparatom, možete ih gledati u prikazu [Folder View].

Brisanje trenutno prikazane slike


1 Dodirnite  (Delete) → [OK] (str. 19).


Brisanje više slika odjednom

1 Dodirnite  (Image Index) →  (Delete).





2 Odaberite slike koje želite obrisati.

① Dodirnite  za listanje stranica i zatim dodirnite slike koje želite obrisati.

Odabranim slikama dodaje se oznaka .





② Ponovite korak ①.

③ Dodirnite  → [OK].

Kad odabirete slike, možete izmjenjivati pojedinačni prikaz i indeksni prikaz slika, pomoću  . Brisanje prema datumu, događaju ili mapi




■ Brisanje prema datumu, događaju ili mapi

MENU →  (Delete) →  (Sve slike tog datuma),  (sve slike registrirane u Event) ili  (Sve slike u toj mapi) → **OK** → [OK].

• Slike se prikazuju u [Folder View] kod uporabe ugrađene memorije.

Brisanje svih fotografija (formatiranje)

Možete obrisati sve podatke koji su pohranjeni na "Memory Stick Duo" kartici ili na ugrađenoj memoriji. Ako je u fotoaparatu umetnuta "Memory Stick Duo" kartica, brišu se svi podaci koji su pohranjeni na "Memory Stick Duo". Ako "Memory Stick Duo" kartica nije umetnuta u fotoaparatu, brišu se svi podaci koji su pohranjeni u ugrađenu memoriju.

- 1 Dodirnite **HOME** → 
(Manage Memory) →
[Memory Tool] → **OK** →
[Format] → **OK**.



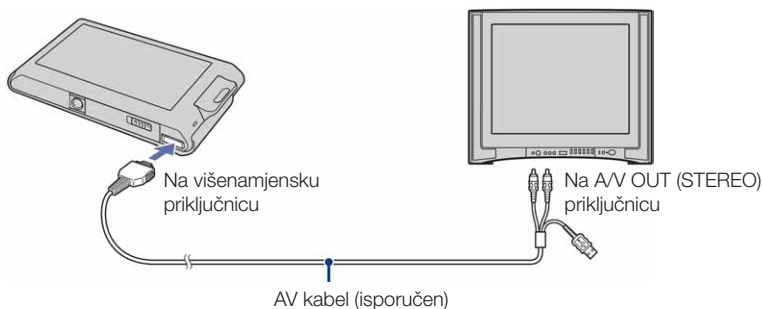
- 2 Dodirnite **[OK]**.

Napomena

- Formatiranje trajno briše sve podatke, uključujući zaštićene slike.

Gledanje slika na TV prijemniku

- 1 Spojite fotoaparat na TV pomoću kabela za višenamjensku priključnicu (isporučen).




Napomena

- Opcija [Video Out] je tvornički podešena na [NTSC] mod kako biste mogli uživati u optimalnoj kvaliteti filmske slike. Kad se na TV-u slika ne prikazuje ili podrtava, možda vaš TV podržava samo PAL sustav. Pokušajte [Video Out] podesiti na [PAL] (str. 47).



Gledanje slika na HD (High Definition) TV prijemniku

- Možete gledati slike snimljene fotoaparatom spajanjem fotoaparata na HD (High Definition) TV pomoću HD Output Adaptor Cable (opcija). Koristite HD Output Adaptor kabel kompatibilan s tipom 1a.
- Odaberite  (Settings) u izborniku HOME i podesite [COMPONENT] na [HD(1080i)] u [Main Settings 2].

Ispis fotografija


Ako posjedujete PictBridge-usklađen pišač, možete ispisivati fotografije na sljedeći način.

- 1 Spojite fotoaparat na pišač pomoću kabela za višenamjensku priključnicu (isporučen).

- 2 Uključite računalo i pritisnite tipku  (reprodukcija).

Nakon što se uspostavi veza, pojavi se indikator .

3 Dodirnite **MENU** → (Print) → željena stavka → **OK**.

 (**This Image**): Ispis trenutno prikazane slike.


 (**Multiple Images**): Dodirnite ►/◄ za prikaz slike i zatim dodirnite sliku koju želite otisnuti.



4 Dodirnite željenu stavku, a zatim **[OK]**.

Fotografija je otisnuta.

Napomena

- Ako se ne uspostavi veza između fotoaparata i pisača, odspojite USB kabel, dodirnite **HOME** →  (Settings) → [Main Settings] → **OK** → [USB Connect] → **OK** → [PictBridge] → **OK** i ponovno započnite postupak od koraka 1.



Ispis u fotografskom studiju

Fotografije koje su pohranjene u ugrađenu memoriju ne možete ispisivati u trgovini izravno s fotoaparata. Kopirajte fotografije na "Memory Stick Duo" i zatim odnesite "Memory Stick Duo" u trgovinu na ispis.

Kako kopirati: Dodirnite **HOME** →  (Manage Memory) → [Memory Tool] → **OK** → [Copy] → **OK** → [OK].

Za detalje se raspitajte u fotografskom studiju.




Umetanje datuma na slike

Fotoaparat nema funkciju prikaza datuma na slikama. Time se sprječava udvostručavanje datuma na slici pri ispisu.

Ispis u fotografskom studiju:

Možete zamoliti da se slike ispišu s prikazanim datumom. Za detalje se raspitajte u fotografskom studiju.

Ispis kod kuće:

Spojite fotoaparat na PictBridge-kompatibilan pisač i pritisnite tipku  (reprodukcija), zatim podesite **MENU** → [Print] → [Date] na [Date] ili [Day&Time].

Umetanje datuma na slike pomoću PMB-a:

Instalirate li na računalo isporučeni "PMB" softver (str. 42), možete izravno unijeti datum na sliku. Međutim, imajte na umu da se pri ispisu takvih slika datum može otisnuti dvaput, što ovisi o podešenjima ispisa. Za detalje o programu "PMB", pogledajte "PMB Guide" (str. 43).

Uporaba fotoaparata s računalom

■ Uporaba "PMB (Picture Motion Browser)" aplikacije

Možete uživati više nego ikad prije u snimljenim fotografijama pomoću ovog softvera, koji je uključen na CD-ROM disk (isporučen).

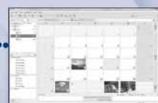
Postoji još veći broj funkcija, uz one koje su navedene ispod. Za detalje, pogledajte "PMB Guide" (str. 43).

Importirajte na računalo



Medijski servis

Postavljanje fotografija na medijski servis na internetu.



Kalendar

Pregled fotografija u kalendaru.



Print

Ispis fotografija s oznakom datuma.



CD/DVD

Izrada podatkovnog diska pomoću CD ili DVD snimača.

Eksportirajte na fotoaparata



Prebacivanje snimaka na "Memory Stick Duo" i gledanje slika.

Napomena

- "PMB" nije kompatibilan s Macintosh računalima.

■ Korak 1: Instaliranje "PMB" softvera (isporučen)

Možete instalirati isporučeni softver prateći sljedeći postupak. Kad instalirate "PMB", također se instalira i "Music Transfer".

- Logirajte se kao administrator.

1 Provjerite svoju računalnu konfiguraciju

Preporučena konfiguracija za uporabu "PMB" i "Music Transfer"

OS (prethodno instaliran): Microsoft Windows XP^{*1} SP3/Windows Vista^{*2} SP1

CPU: Intel Pentium III 800 MHz ili brži (Za reprodukciju/editiranje High Definition videozapisa: Intel Pentium 4 2,8 GHz ili brži/Intel Pentium D 2,8 GHz ili brži/Intel Core Duo 1,66 GHz ili brži/Intel Core 2 Duo 1,20 GHz ili brži)

Memorija: 512 MB ili više (Za reprodukciju/editiranje High Definition videozapisa: 1 GB ili više)

Tvrđi disk (potreban diskovni prostor za instalaciju): oko 500 MB

Zaslona: Rezolucija zaslona: 1024 × 768 točaka ili više

Video memorija: 32 MB ili više (Preporučeno: 64 MB ili više)

^{*1} 64-bitne i Starter (Edition) verzije nisu podržane.

^{*2} Nije podržano Starter (Edition) izdanje.

2 Uključite računalo i uložite CD-ROM (isporučen) u CD-ROM pogon računala.

Prikazuje se izbornik za instalaciju.

3 Kliknite [Install].

Prikazuje se izbornik "Choose Setup Language".



4 Slijedite upute na zaslonu za završetak instalacije.

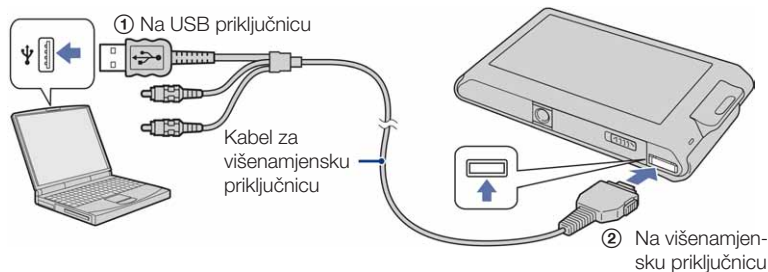
5 Izvadite CD-ROM nakon završetka instalacije.



■ Korak 2: Importiranje slika na računalo koristeći "PMB"

1 Umetnite potpuno napunjenu bateriju u fotoaparati, zatim pritisnite tipku  (reprodukcija).

2 Spojite fotoaparati na računalo.

Na zaslonu fotoaparata pojavi se "Connecting...".




- Tijekom trajanja komunikacije između dva uređaja, na zaslonu je prikazano . Ne upotrebljavajte računalo dok je indikator prikazan. Kad se indikator promijeni u , možete ponovno koristiti računalo.

3 Kliknite [Import].

Za detalje, pogledajte "PMB Guide".

■ Korak 3: Gledanje "PMB Guide" vodiča

1 Dvapat kliknite na  (PMB Guide) ikonu na radnoj površini.

- Pristup "PMB Guide" vodiču iz izbornika Start: Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].



Napomene

- Ne odspajajte kabel za višenamjensku priključnicu iz fotoaparata dok fotoaparati radi ili dok je na zaslonu fotoaparata prikazano "Accessing...". U suprotnom, može doći do oštećivanja podataka.
- Kad koristite bateriju koja je gotovo prazna, možda nećete moći prenijeti podatke ili će podaci biti oštećeni. Preporučena je uporaba AC adaptera (nije isporučen) i USB/AV/DC IN kabela za višenamjensku priključnicu (nije isporučen).

■ Uporaba fotoaparata s Macintosh računalom

Možete kopirati fotografije na Macintosh računalo. Međutim, "PMB" nije kompatibilan s Macintosh računalima. Kad se snimke prebace na "Memory Stick Duo", pogledajte ih u [Folder View].

Možete instalirati "Music Transfer" na Macintosh računalo.

Preporučena konfiguracija računala

Preporučuje se sljedeća konfiguracija računala za spajanje s fotoaparatom.

Preporučena konfiguracija za prebacivanje slika

OS (prethodno instaliran): Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 do v10.5)

USB priključnica: Standardna

Preporučena konfiguracija za uporabu "Music Transfer"


OS (prethodno instaliran): Mac OS X (v10.3 do v10.5)

Memorija: 64 MB ili više (preporučeno 128 MB ili više)

Tvrđi disk (potreban diskovni prostor za instalaciju): oko 50 MB

Promjena zvučnih signala

Možete odabrati zvukove koji će se reproducirati kod rukovanja fotoaparatom.

- 1 Dodirnite **HOME** → 
(Settings) → [Main Settings]
→ **OK** → [Beep] → **OK**
→ željeni mod → **OK**.

Shutter: Aktivira zvuk zatvarača kad pritisnete okidač.

High/Low: Aktivira se zvučni signal/ zvuk zatvarača kad rukujete zaslonom osjetljivim na dodir/pritisnete tipku okidača. Želite li smanjiti glasnoću, odaberite [Low].

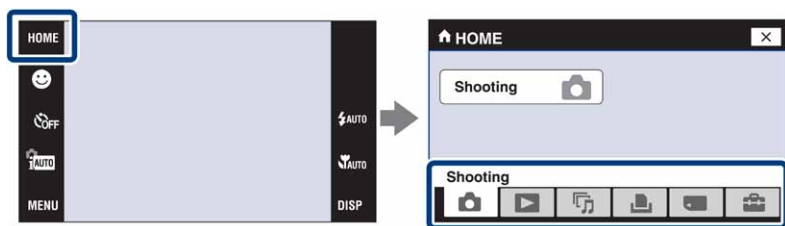
Isključen: Isključuje zvučni signal/ zvuk zatvarača.



Izbornik HOME

U izborniku HOME, funkcije fotoaparata su praktično raspoređene u kategorije za pretraživanje, kao što je snimanje, gledanje i ispis fotografija.

Na zaslonu se prikazuju samo dostupne opcije za svaki mod.



Shooting

Opcija	Opis
Shooting	Snimanje fotografija ili videozapisa.

View Images

Opcija	Opis
Date View*	Prikaz slika po datumu.
Event View*	Analizira datume snimanja i učestalost te automatski razvrstava slike u grupe i prikazuje ih.
Favorites*	Prikazuje slike registrirane u Favorites.
Folder View	Prikazuje i organizira slike po mapama.

* Ove opcije se prikazuju samo kad je u fotoaparatu umetnut "Memory Stick Duo".

Slideshow

Opcija	Opis
Slideshow	Slike se automatski reproduciraju redom uz efekte i glazbu.
Music Tool	Download Music: Promjena glazbe uz slideshow prikaz. Format Music: Isključenje glazbe uz slideshow prikaz.

Print (ispis)

Opcija	Opis
Print	Ispis fotografija.

Manage Memory (upravljanje memorijom)


Opcija	Opis
Memory Tool – "Memory Stick" Tool	Format: Formatira "Memory Stick Duo" karticu. Create REC.Folder: Kreira novu mapu na "Memory Stick Duo". Change REC.Folder: Mijenja mapu koja se trenutno upotrebljava za snimanje slika. Delete REC.Folder: Briše mapu na "Memory Stick Duo" kartici. Copy: Funkcija kopira sve snimljene slike iz ugrađene memorije na "Memory Stick Duo" karticu. File Number: Odabire način dodjeljivanja broja datoteke snimkama.
Memory Tool – Internal Memory Tool	Format: Formatira ugrađenu memoriju. File Number: Odabire način dodjeljivanja broja datoteke snimkama.

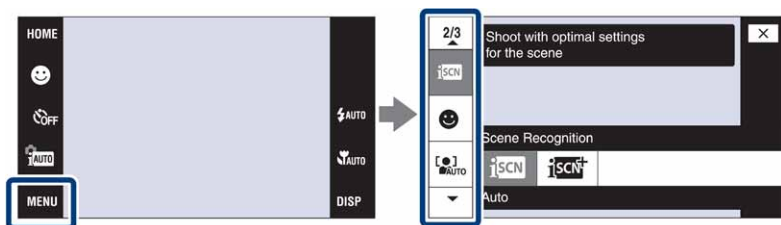
Settings (postavke)

Opcija	Opis
Main Settings - Main Settings 1	<p>Beep: Odabire zvukove koji će se reproducirati kod rukovanja fotoaparatom.</p> <p>Function Guide: Prikaz funkcijskog vodiča.</p> <p>Initialize: Vraća postavke fotoaparata na tvorničke vrijednosti.</p> <p>Calibration: Omogućuje kalibriranje zaslona kad tipke ne reagiraju pravilno na dodir.</p> <p>Housing: Promjena funkcije tipaka kad se fotoaparat nalazi u kućištu (vodootporno kućište).</p> <p>Demo Mode: Demonstrira funkcije Smile Shutter i Scene Recognition moda.</p>
Main Settings - Main Settings 2	<p>COMPONENT: Podešava video signal u skladu sa spojenom TV priključnicom.</p> <p>Video Out: Podešava način rada u skladu sa spojenim video izlaznim sustavom.</p> <p>TV TYPE: Podesite u skladu s formatom slike TV prijemnika kojeg želite spojiti.</p> <p>USB Connect: Podešava mod koji se koristi prilikom spajanja fotoaparata na računalo ili pisač.</p>
Shooting Settings - Shooting Settings 1	<p>AF Illuminator: Emitira svjetlo i omogućuje bolje izoštavanje u tamnim uvjetima snimanja.</p> <p>Grid Line: Prikaz mreže linija pojednostavljuje smještanje objekta u vodoravan ili okomit položaj.</p> <p>Digital Zoom: Odabir digitalnog zuma, kad zumiranje premaši granice optičkog zuma.</p>
Shooting Settings - Shooting Settings 2	<p>Auto Orientation: Prepoznaje promjenu položaja i pohranjuje sliku u pravilnoj orijentaciji.</p> <p>Auto Review: Prikaz snimljene slike na zaslonu na približno dvije sekunde odmah nakon snimanja fotografije.</p>
Clock Settings	Podešavanje datuma i vremena.
Language Setting	Odabir jezika koji se upotrebljava za prikaz izbornika, upozorenja i poruka.


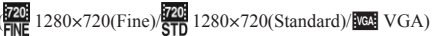












Uporaba opcija izbornika MENU

Izbornik prikazuje dostupne funkcije za jednostavno podešavanje kad je fotoaparati u modu snimanja ili reprodukcije. Na zaslonu se prikazuju samo dostupne opcije.

Za vraćanje tvorničkih postavki fotoaparata, dodirnite **HOME** →  (Settings) → [Main Settings 1] → [Initialize].



Izbornik MENU u modu snimanja

Opcija	Opis
Image Size	Podešavanje veličine slike.  
REC Mode	Odabir načina kontinuiranog snimanja.  Normal/  Burst/BRK±0.3EV, BRK±0.7EV/BRK±1.0EV
EV	Ručno podešavanje ekspozicije. (-2.0EV to +2.0EV)
ISO	Podešavanje ISO osjetljivosti. (ISO AUTO/ISO80 do ISO3200)
White Balance	Podešava tonove boja u skladu s okolnim uvjetima osvjetljenja. 
Underwater White Balance	Podešava boje kod podvodnog snimanja. 
Focus	Promjena načina izoštravanja.  Multi AF/∞ beskonačno
Metering Mode	Podešavanje dijela objekta koje će se mjeriti za određivanje ekspozicije.  Multi/  Center
Scene Recognition	Fotoaparati automatski prepoznaju uvjete snimanja i zatim snima.  Auto/  Advanced
Smile Detection Sensitivity	Podešavanje razine osjetljivosti za detektiranje osmijeha.  Big Smile/  Normal Smile/  Slight Smile

Opcija	Opis
Face Detection	Odabir objekta koji ima prioritet kod izoštravanja pomoću funkcije Face Detection. (When touched/ Auto/ Child Priority/ Adult Priority)
Flash Level	Podešava količinu svjetla bljeskalice. (Standard/ +)
Anti Blink	Podešava funkciju Anti Blink. (Auto/ Off)
Red Eye Reduction	Podešava smanjenje fenomena crvenih očiju. (Auto/ On/ Off)
DRO	Optimizira svjetlinu i kontrast. (Off/ DRO standard/ DRO plus)
Color Mode	Mijenja živopisnost slike ili dodaje posebne efekte. (Normal/ Vivid/ Sepia/ B & W)
SteadyShot	Odabir moda protiv zamućivanja slike. (Shooting/ Continuous/ Off)
Shooting Settings	Odabir postavki snimanja.

■ Izbornik MENU u modu reprodukcije

Opcija	Opis
(Date List)	Odabire popis datuma za reprodukciju.
(Event List)	Odabir skupine sadržaja za reprodukciju.
(Select Folder)	Odabir mape za pregled slika.
(View Mode)	Promjena načina pregleda. (Date View/ Event View/ Favorites/ Folder View)
(Filter by Faces)	Slike su filtrirane prema određenim kriterijima radi reprodukcije. (Off/ All people/ Children/ Infants/ Smiles)
(Slideshow)	Slike se automatski reproduciraju redom uz efekte i glazbu.
(Add / Remove Favorites)	Dodaje ili briše slike iz kategorije Favorites. (This Image/ Multiple Images/ Add All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) *Prikazani tekst se razlikuje ovisno o načinu pregleda (View Mode).
(Retouch)	Editiranje (retuširanje) fotografija. (Trimming/ Red Eye Correction/ Unsharp masking/ Soft Focus/ Partial Color/ Fisheye Lens/ Cross Filter/ Radial Blur/ Retro/ Happy Faces)
(Paint)	Omogućuje crtanje po slici te je pohranjuje kao novu sliku.
(Multi-Purpose Resize)	Promjena veličine slike prema namjeni slike. (HDTV/ Blog/E-mail)

Opcija	Opis
(Delete)	Brisanje fotografija. (This Image/ Multiple Images/ All in Date Range*) * Prikazani tekst se razlikuje ovisno o načinu pregleda (View Mode).
(Protect)	Sprječava slučajno brisanje. (This Image/ Multiple Images/ Set All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Prikazani tekst se razlikuje ovisno o načinu pregleda (View Mode).
DPOF	Fotografiji pohranjenoj na "Memory Stick Duo" dodaje oznaku za ispis. (This Image/ Multiple Images/ Set All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Prikazani tekst se razlikuje ovisno o načinu pregleda (View Mode).
(Print)	Ispis fotografija pomoću PictBridge-kompatibilnog pisača. (This Image/ Multiple Images/ All in Date Range*) * Prikazani tekst se razlikuje ovisno o načinu pregleda (View Mode).
(Rotate)	Funkcija rotira fotografije.
(Volume Settings)	Podешavanje glasnoće.

Uporaba funkcija u Program Auto modu

Kad je opcija [REC Mode] podešena na (Program Auto), možete podesiti postavke Focus, Metering Mode, ISO i EV.



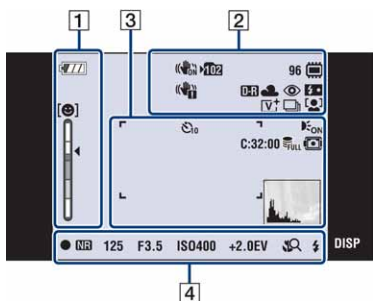
Opcija	Opis
(Focus)	Promjena načina izoštravanja. (Multi AF/ Center AF/ Spot AF/1.0m/3.0m/7.0m/ ∞ beskonačno)
(Metering Mode)	Odabire područje mjerenja. (Multi/ Center/ Spot)
(ISO)	Podешavanje ISO osjetljivosti. (ISO AUTO/ISO80 to ISO3200)
(EV)	Podешava ekspoziciju (-2.0EV to +2.0EV)

Popis indikatora na zaslonu

Na zaslonu se prikazuju indikatori, koji označavaju status fotoaparata.

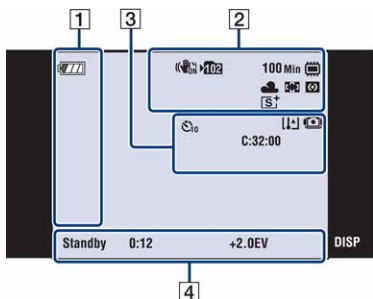
Možete odabrati postavke prikaza dodiranjem na **DISP** na donjem desnom dijelu zaslona (str. 26).

Pri snimanju fotografija

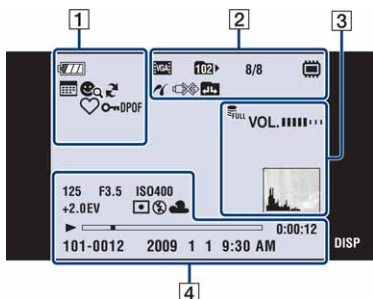


- Ikone su ograničene u **EASY** (Easy Shooting) modu.

Pri snimanju videozapisa



Pri reprodukciji







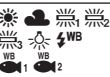












1







Indikator	Opis
	Preostali kapacitet baterije
	Upozorenje da je baterija gotovo prazna
	Scene Recognition
	Ikona Scene Recognition
	Indikator osjetljivosti prepoznavanja osmijeha
	Faktor uvećanja
	Način pregleda
	Filtriranje prema licima
	PMB eksportiranje
	Favorites
	Zaštita datoteke
	Oznaka za ispis (DPOF)
	Uvećanje kod reprodukcije



2

Indikator	Opis
	Veličina slike
	SteadyShot funkcija
	Mapa u koju se snima
	Preostali broj fotografija za snimanje








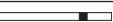
Indikator	Opis
8/8	Broj slike/Broj slika unutar odabrane mape
100 min	Vrijeme snimanja
	Medij za snimanje/reproduciranje ("Memory Stick Duo", ugrađena memorija)
	PictBridge veza
	Uspostava PictBridge veze
	Promjena mape
	Mapa iz koje se reproducira
	DRO
	Ravnoteža bjeline
	Način snimanja
	Funkcija Face Detection
	Opcija Metering Mode
	Izoštavanje
	Vibracija upozorenja
	Touch AF indikator
	Mod boje
	Funkcija Red-eye reduction
	Razina bljeskalice
	Punjenje bljeskalice

3

Indikator	Opis
	Okvir automatskog izoštravanja
+	Končanica za mjerenje u točki
	Self-timer
	AF osvjetljenje
	Kučiče
	Upravljačka datoteka je puna
	Upozorenje o temperaturi
VOL. ■■■■■■■■	Glasnoća

Indikator	Opis
C:32:00	Prikaz dijagnostike
	Histogram <ul style="list-style-type: none"> Kad je prikaz histograma isključen, pojavi se .

4

Indikator	Opis
35° 37' 32" N 139° 44' 32" E	Zemljopisna širina i duljina
	AE/AF zadržavanje
NR	NR spora brzina zatvarača
125	Brzina zatvarača
F3.5	Vrijednost otvora
ISO400	ISO broj
+2.0EV	Vrijednost ekspozicije
	Opcija Metering Mode
	Bljeskalica
	Ravnoteža bjeline
	Funkcija Macro/Close focus
	Način rada bljeskalice
REC Standby	Snimanje videozapisa/ Pauza snimanja videozapisa
0:12	Vrijeme snimanja (m:s)
	Reprodukcija
	Kliznik reprodukcije
0:00:12	Brojač
101-0012	Broj mape-datoteke
2009 1 1 9:30 AM	Datum/vrijeme snimanja reproducirane slike

Saznajte više o fotoaparatu ("Cyber-shot Handbook")

"Cyber-shot Handbook", koji objašnjava detalje uporabe fotoaparata, nalazi se na CD-ROM disku (isporučen). Za detaljne upute o mnogobrojnim funkcijama ovog fotoaparata, pogledajte priručnik.

- Za čitanje priručnika "Cyber-shot Handbook" u elektronskom obliku trebate Adobe Reader. Ako nije instaliran na vaše računalo, možete ga preuzeti na internetskoj stranici: <http://www.adobe.com/>

■ Ako koristite Windows

1 Uključite računalo i uložite CD-ROM (isporučen) u CD-ROM pogon računala.

2 Kliknite na "Cyber-shot Handbook".

Istovremeno se instalira i "Cyber-shot Step-up Guide", koji sadrži informacije o dodatnom priboru za fotoaparata.



3 Pokrenite "Cyber-shot Handbook" iz prečice na radnoj površini.

■ Ako koristite Macintosh

1 Uključite računalo i uložite CD-ROM (isporučen) u CD-ROM pogon računala.

2 Odaberite mapu [Handbook] i kopirajte datoteku "Handbook.pdf", pohranjenu u mapi [GB], na računalo.

3 Nakon završetka kopiranja, dvaput kliknite "Handbook.pdf".

U slučaju problema

Ako tijekom uporabe fotoaparata naidete na probleme, isprobajte sljedeća rješenja.

- 1 **Provjerite dolje navedene opcije i pogledajte "Cyber-shot priručnik" (PDF).**
Ako se na zaslonu pojavi oznaka "C/E:□□:□□", pogledajte "Cyber-shot Handbook".

- 2 **Izvadite bateriju i ponovno je uložite nakon otprilike jedne minute te uključite fotoaparat.**

- 3 **Resetirajte postavke (str. 47).**

- 4 **Obratite se Sony prodavatelju ili najbližem Sony servisu.**

Molimo da obratite pažnju na činjenicu da odnošenjem fotoaparata na servis ovlašćujete osoblje da po potrebi provjeri sadržaj unutarnje memorije i glazbene datoteke. Sony neće kopirati niti pohraniti nijedan od tih podataka.

Baterija i napajanje

Nije moguće uložiti bateriju u fotoaparat.

- Provjerite smjer baterije i umetnite je tako da se preklapka za vađenje baterije blokira (str. 15).

Fotoaparat se ne može uključiti.

- Nakon stavljanja baterije, fotoaparatu će možda trebati neko vrijeme da počne raditi.
- Pravilno stavite bateriju (str. 15).
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju (str. 13).
- Baterija je istrošena. Zamijenite bateriju novom.
- Upotrijebite preporučenu vrstu baterije.

Fotoaparat se odjednom isključuje.

- Fotoaparat se može automatski isključiti kako bi se zaštitio u slučaju većeg porasta temperature uređaja ili baterije. U tom slučaju se na zaslonu prikaže poruka prije isključivanja.
- Ako ne koristite fotoaparat približno tri minute dok je uključen, on se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje baterije. Ponovno uključite fotoaparat (str. 16).
- Baterija je istrošena. Zamijenite bateriju novom.

Prikaz preostalog trajanja baterija nije točan.

- U sljedećim situacijama će se baterija brže prazniti i stvarni preostali kapacitet baterije će biti niži od stanja prikazanog indikatorom.
 - Kad koristite fotoaparata na iznimno vrućim ili hladnim mjestima.
 - Kad često koristite bljeskalicu i zum.
 - Kad često uključujete i isključujete fotoaparata.
 - Kad je opcija [Brightness] za **DISP** (prikaz na zaslonu) podešena na [Bright].
- Došlo je do odstupanja u prikazu preostalog trajanja baterije i stvarnog trajanja baterije. Potpuno ispraznite, a zatim napunite bateriju.
- Baterija je prazna. Stavite napunjenu bateriju (str. 13).
- Baterija je istrošena. Zamijenite bateriju novom.

Baterija se ne može puniti kad je unutar fotoaparata.



- Ne možete puniti bateriju pomoću AC adaptera (nije isporučen). Upotrijebite punjač za baterije (isporučen).

Za vrijeme punjenja baterije trepće indikator CHARGE.

- Izvadite bateriju koja se puni i zatim je ponovno pravilno umetnite u punjač.
- Temperatura je možda izvan preporučenog raspona. Puniti bateriju na preporučenoj temperaturi okoline između 10 i 30 °C.

Snimanje fotografija/videozapisa


Fotoaparata ne snima.

- Provjerite kapacitet unutarnje memorije ili "Memory Stick Duo" kartice (str. 29 i 32). Ako je pun, postupite na jedan od sljedećih načina:
 - Izbrišite nepotrebne slike (str. 37).
 - Zamijenite "Memory Stick Duo".
- Ne možete snimati slike dok puniti bljeskalicu.
- Kad snimate fotografije, odaberite neku od opcija osim  (videozapisi).
- Kad snimate videozapise, odaberite  (videozapisi).
- Videozapisi veličine [1280x720] mogu se snimati samo na "Memory Stick PRO Duo". Kad ne koristite "Memory Stick PRO Duo" karticu već neku drugu, podesite veličinu slike na [VGA].
- Fotoaparata je u demo modu funkcije Smile Shutter. Podesite [Demo Mode] na [Off].

Pri snimanju vrlo svijetlog objekta se na slici pojavljuju bijele, crne, crvene, ljubičaste ili druge pruge ili je slika crvenkasta.

- To je pojava poznata kao razmazivanje. Pojava nije kvar.

Fotoaparati ne mogu reproducirati snimke.

- Pritisnite tipku  (reprodukcija) (str. 19).
- Promijenili ste naziv mape/datoteke na računalu.
- Reprodukcijska snimka na fotoaparatu nije zajamčena ako je snimka obrađena na računalu ili snimljena drugim fotoaparatom.
- Fotoaparat je u USB načinu rada. Obrišite USB vezu.
- Možda nećete moći reproducirati neke slike pohranjene na "Memory Stick Duo" snimljene drugim fotoaparatom. Reproducirajte ih u Folder View (str. 35).
- Uzrok je kopiranje slika s računala na "Memory Stick Duo" bez uporabe "PMB" aplikacije. Reproducirajte ih u Folder View (str. 35).

Mjere opreza

Nemojte fotoaparat koristiti/ ostavljati na sljedećim mjestima

- Na jako toplom, hladnom ili vlažnom mjestu
Na mjestima kao što je automobil parkiran na izravnom suncu. Moglo bi se deformirati kućište fotoaparata ili može doći do kvara.
- Pod izravnim sunčevim svjetlom ili pored grijalice
Moglo bi doći do gubitka boje ili deformiranja kućišta, što može prouzročiti kvar.
- Na mjestima izloženim jakim vibracijama.
- Pored jakih magneta.
- Na pješćanim ili prašnim mjestima.
Pazite da u fotoaparat ne ude pijesak ili prašina. To može uzrokovati kvar fotoaparata, u nekim slučajevima nepopravljiv.

O nošenju

Ne sjedajte na stolac i sl. s fotoaparatom u stražnjem džepu hlača ili suknje, jer se tako fotoaparat može oštetiti.

O čišćenju

Čišćenje LCD zaslona

Čistite površinu zaslona priborom za čišćenje LCD zaslona (opcija) za uklanjanje otisaka prstiju, prašine itd.

Čišćenje objektivna

Otiske prstiju, prašinu itd. brišite mekom krpom.

Čišćenje vanjskih dijelova fotoaparata

Očistite površinu fotoaparata mekom krpom lagano navlaženom u vodi, zatim je obrišite suhom krpom. Nemojte koristiti sljedeća sredstva jer mogu oštetiti kućište:

- Kemijski proizvodi: razrjeđivač, benzin, alkohol, jednokratne krpe, repelenti, kreme za sunčanje ili insekticidi.
- Fotoaparat ne dodirujte rukama na kojima imate gore navedena sredstva.
- Fotoaparat ne smije biti u dugotrajnom kontaktu s gumom ili vinilom.

O radnoj temperaturi

Fotoaparat se može koristiti na temperaturi od 0°C do 40°C. Snimanje na izuzetno niskim ili visokim temperaturama izvan spomenutog opsega se ne preporučuje.

O kondenzaciji vlage

Ako fotoaparat unesete izravno iz hladnog u topli prostor, unutar njega ili na vanjskim dijelovima može se kondenzirati vlaga. Dođe li do toga, fotoaparat neće ispravno raditi.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite fotoaparat i pričekajte približno jedan sat da vlaga ishlapi. Obratite pozornost da snimanje jasnih slika nije moguće ako pokušate snimati dok je u unutrašnjosti objektivna ostala vlaga.

O ugrađenoj punjivoj bateriji

Ovaj fotoaparat ima ugrađenu punjivu bateriju kako bi se sačuvao podatak o datumu i vremenu bez obzira na to je li fotoaparat uključen ili isključen.

Ta se baterija uvijek puni sve dok koristite fotoaparat. Međutim, ako koristite aparat samo nakratko, ona se postupno prazni, a isprazni se potpuno nakon približno mjesec dana nekorisćenja fotoaparata. U tom slučaju prije uporabe fotoaparata svakako napunite bateriju.

Ipak, ako ova baterija nije napunjena, još uvijek možete koristiti fotoaparat ali datum i vrijeme neće biti zabilježeni.

Punjenje ugrađene baterije

Uložite napunjenu bateriju u fotoaparat i ostavite fotoaparat isključenim 24 sata ili duže.

Tehnički podaci

Fotoaparat

[Sustav]

Osjetilo slike: 7,79 mm (tip 1/2,3) CCD u boji, filter za primarne boje

Ukupan broj piksela: Približno 12,4 megapiksela

Efektivni broj piksela: Približno 12,1 megapiksela

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 4× zum
f = 6,18 – 24,7 mm (35 – 140 mm kod pretvorbe u 35 mm format slike)
F3,5 (W) – F4,6 (T)
Pri snimanju videozapisa (16:9): 38 – 152 mm
Pri snimanju videozapisa (4:3): 46 – 184 mm

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija, Scene Selection (11 modova)

Ravnoteža bjeline: Automatski, Daylight, Cloudy, Fluorescent 1, 2, 3, Incandescent, Flash

Underwater White Balance: Auto, Underwater 1,2

Interval snimanja za Burst mod:
oko 0,57 sekundi

Sustav snimanja:

Fotografije: Kompatibilne s formatom JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline) i DPOF

Videozapisi: MPEG-4 Visual

Medij za snimanje: Ugrađena memorija (približno 11 MB), "Memory Stick Duo"

Flash: Domet bljeskalice (ISO osjetljivost (Preporučeni indeks ekspozicije) podešena na Auto): Približno 0,08 do 2,9 m (W)/približno 0,5 do 2,3 m (T)

[Ulazne i izlaze priključnice]

Višenamjenska priključnica Type1a (AV-izlaz (SD/HD Component)/USB/DC-in):

Video izlaz

Audio izlaz (mono)

USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilna)

[LCD zaslon]

LCD zaslon: Wide (16:9), 7,5 cm (tip 3.0) TFT

Ukupan broj točaka: 230 400 (960 × 240) točaka

[Napajanje, općenito]

Napajanje: Punjiva baterija NP-BD1, 3,6 V
NP-FD1 (opcija), 3,6 V
AC-LSSK AC adapter (nije isporučen), 4,2 V

Potrošnja (tijekom snimanja): 1,0 W

Radna temperatura: 0 do 40°C

Temperatura skladištenja: - 20 do +60°C

Dimenzije: 93,6 × 57,2 × 15,0 mm (Š/V/D, bez dijelova koji strše)

Masa (uključujući NP-BD1 bateriju i "Memory Stick Duo"): Približno 151 g

Mikrofon: Mono

Zvučnik: Mono

Exif Print: Kompatibilan

PRINT Image Matching III: Kompatibilan

PictBridge: Kompatibilan

BC-CSD punjač za baterije

Napajanje: AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz, 2,2 W

Izlazni napon: DC 4,2 V, 0,33 A

Radna temperatura: 0 do 40°C

Temperatura skladištenja: - 20 do +60°C

Dimenzije: Približno 62 × 24 × 91 mm (Š/V/D)

Masa: Približno 75 g

Punjiva baterija NP-BD1

Baterija: Litij-ionska baterija

Najveći napon: DC 4,2 V

Nazivni napon: DC 3,6 V

Maksimalna struja punjenja: 1,24 A

Maksimalan napon punjenja: DC 4,2 V

Kapacitet:

tipičan: 2,4 Wh (680 mAh)

minimalan: 2,3 Wh (620 mAh)

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez najave.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

Zaštićeni znakovi

- Sljedeći znakovi su zaštićeni znakovi tvrtke Sony Corporation.
Cyber-shot, "Cyber-shot," "Memory Stick,"  "Memory Stick PRO," **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo," **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo," **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo," **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro," "MagicGate," **MAGIC GATE**, "BRAVIA", "PhotoTV HD," "Info LITHIUM"
- Microsoft, Windows, DirectX i Windows Vista su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Macintosh i Mac OS su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi tvrtke Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX i Pentium su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation.
- Adobe i Reader su trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke tvrtke Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda u ovom priručniku su zaštićeni ili registrirani znakovi odgovarajućih proizvođača. Ipak, oznake TM ili ® nisu navedene u svakom slučaju u ovom priručniku.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja možete pronaći na Sonyjevoj stranici za podršku korisnicima (Customer Support).

<http://www.sony.net/>